

TV/Cde C
A 91P
1978

HTW-322

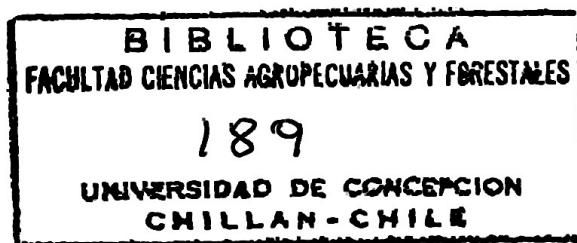
**PROSPECCION DE LEUCOSIS ENZOOTICA BOVINA EN LECHERIAS
DE LA COMUNA DE COIHUECO (RUBLE).**

por

Orlando Enrique Aguayo Quilodrán



Tesis presentada a la Escuela de Medicina Veterinaria de la U
niversidad de Concepción para optar al título de Médico Vete-
rinario.



CHILLAN - CHILE

Diciembre 1978

I. INTRODUCCION

La primera información sobre la presentación de la Leucosis Enzoótica Bovina (L.E.B.), proviene de la segunda mitad del siglo pasado. En esa época, la enfermedad solo era conocida en Alemania Oriental, por lo que también se le conocía como enfermedad del Elba Oriental. De aquí, la Leucosis fue propagada por transporte de animales y en especial también por las grandes caravanas de fugitivos hacia el final de la segunda guerra mundial a zonas más occidentales. Actualmente es conocida y estudiada en casi todos los países europeos, principalmente Alemania Occidental (Rosemberger, 1971) y Dinamarca (Bendixen, 1959), donde existen planes de control y erradicación; en América se ha descrito en U.S.A., Brasil, Cuba y Chile.

Esta enfermedad produce grandes pérdidas económicas por la baja producción individual de los rebaños en los cuales incide, por muerte de los animales afectados y por decomiso de los mismos en mataderos.

Trabajos realizados en distintas partes del mundo entregan los siguientes datos:

Sthal y Wiesner (1956), informan que en Alemania Oriental se diagnosticaron clínicamente 7.000 casos lo que representa una pérdida anual de 11 millones de marcos.

Baumgartener et al (1975), de acuerdo a datos estadísticos del Servicio Federal de Inspección de Carnes USA., indican que el número de animales decomisados por L.E.B. (linfosarcoma)

ha ido en aumento; de 1917 a 1925, 0,4-0,6/10.000 animales a matadero; en 1934, 1,4/10.000; 1958-1964, 1,8-1,7/10.000 respectivamente.

En Chile, el primer dato bibliográfico sobre la presencia de esta enfermedad corresponde a Shulz et al (1962) quien comprobó en el lapso de tres meses, cinco casos de Leucosis que fueron examinados histológicamente (cuatro casos en Talca y uno en Los Angeles).

Wittwer (1967), en un estudio prospectivo de esta enfermedad en lecherías de la Comuna de Valdivia encuentra un 3,27% de animales positivos y un 5,69% de sospechosos.

Cripe et al (1971), realiza un estudio hematológico de la L.E.B. en aproximadamente un 8,5% de vacas de lecherías en la provincia de Santiago, encontrando un 3,25% de los animales positivos a Leucosis y un 4,25% de sospechosos.

Wittwer et al (1974), realiza un estudio sobre la prevalencia de la L.E.B. en lecherías de la Provincia de Bio-Bio, encontrando un 2,23% de animales positivos y 2,23% de sospechosos.

A. Wähling (1978)*, en un predio de la zona de Ñuble, diagnostica la enfermedad en dos animales; uno al examen post-mortem macroscópico, y otro al examen clínico por adenopatía de los ganglios preescapulares y mesentéricos (examen rectal).

La ausencia de datos sobre la incidencia de esta enferme-

* Comunicación personal, Dr. A. Wähling (1978).

dad en la zona, y dada la importancia que reviste tanto desde el punto de vista económico (Internat, Comm. Bov. Leukosis, 1968), como de la salud pública (Jarret et al, 1966; Theilen, 1970; Baumgartener, 1976), han motivado el presente trabajo, que tiene como objetivo aportar antecedentes preliminares sobre la incidencia de la enfermedad en lecherías de la zona, para posibles planes de control y erradicación a futuro de esta patología en el país.

